



**BIO-PLAST**

**Накопительная емкость «BIO-PLAST-NE»**

**ТУ 4859-001-80843267-2007**

## **ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ**

## **РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ**

**Накопительная емкость «BIO-PLAST-NE»**

Внимательно изучите данное руководство перед установкой очистного сооружения  
и началом эксплуатации

**Производитель ООО «БИОПЛАСТ»**

**РОССИЯ  
г.Москва**

## ОГЛАВЛЕНИЕ

1. Назначение
2. Технические данные
3. Комплектность
4. Устройство и принцип работы
5. Установка и монтаж
6. Техническое обслуживание
7. Транспортировка и хранение
8. Сертификаты
9. Свидетельство о приемке
10. Гарантийные обязательства
11. Условия гарантии
12. Отметка о продаже

## 1. Назначение

Накопительные ёмкости «BIO-PLAST-NE» являются частью локальной инженерной системы, предназначенной для сбора сточных вод от индивидуальных жилых домов, коттеджей, объектов малоэтажной застройки, при отсутствии централизованной системы канализации, а также для сбора и хранения химикатов на промышленных предприятиях. Допустимо использование данных ёмкостей для сбора и хранения других жидкостей, пригодных по своему составу для сбора и хранения в ёмкостях из композитных материалов.

## 2. Технические данные

Накопительные ёмкости «BIO-PLAST-NE» объёмом от 2-50 м<sup>3</sup>

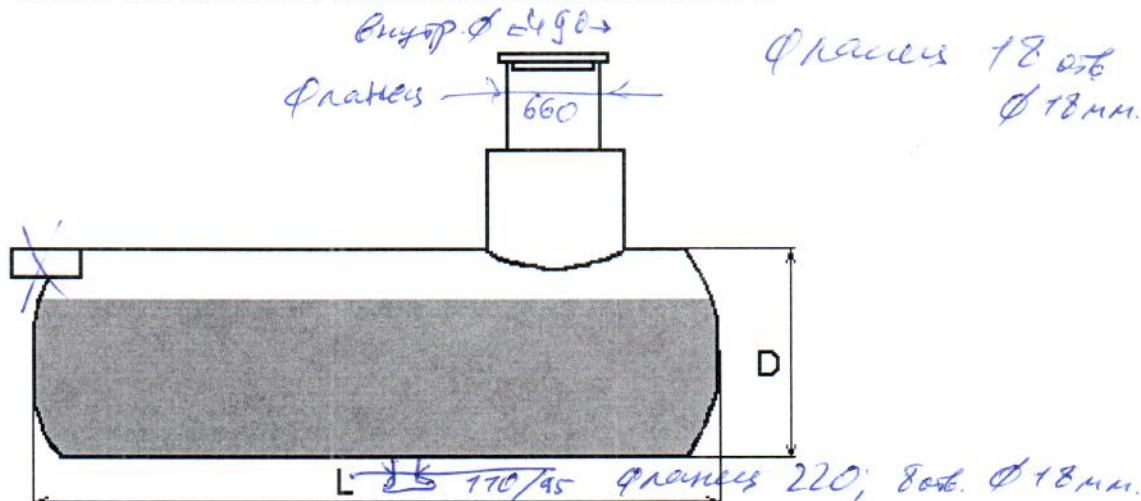


Таблица монтажных размеров

объём ёмкости (l)		2000	3000	4000	5000	6000	8000
диаметр (mm) (D)	A	1100	1100	1100	1100	1100	
	B	1500	1500	1500	1500	1500	1500
	C						
длина (mm) (L)	A	2100	3100	4000	5000	6000	
	B	1300	1800	2400	3000	3500	4700
	C						
вход, труба		110	110	110	110	110	110

объём ёмкости (l)		10000	12000	15000	25000	30000	50000
диаметр (mm) (D)	A	1650					
	B	1500	1500	1500			
	C				2500	2500	2500
длина (mm) (L)	A						
	B	5800	6900	9600			
	C	5200			5100	6200	10700
вход, труба		110	110	160	200	200	200

наружн.

85 внутр.

220 фланец 8 отб.  $\phi 18$  мм

Накопительная емкость представляет собой водонепроницаемую ёмкость, изготовленную методом машинной намотки. Материал: полиэфирный стеклопластик, изготовлен с использованием полиэфирных смол и стеклоармирующих материалов. Состав используемых материалов может меняться в зависимости от предъявляемых требований, исходя из химического состава жидкости.

Ёмкости рассчитаны для сбора и хранения жидкостей с температурой, не превышающей 40° С.

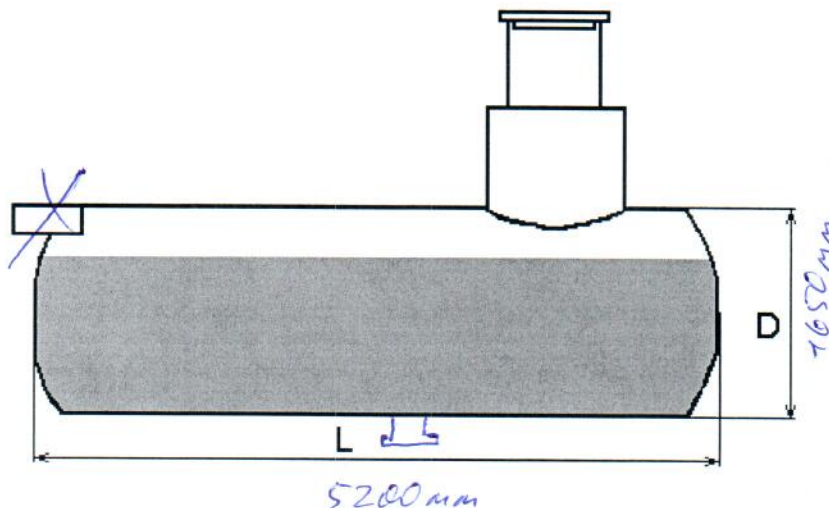
### 3. Комплектность

В комплект поставки накопительной емкости «BIO-PLAST-NE» входит:

- Емкость из стеклопластика - 1 шт.
- Крышка горловины обслуживания – 1 шт.
- Паспорт изделия и Руководство по эксплуатации – 1 шт.

Дополнительно ёмкость может комплектоваться датчиком уровня жидкости.

### 4. Устройство и принцип работы



«BIO-PLAST-NE» представляет собой цилиндрическую емкость с патрубком для поступления и отвода воды. Сточные воды поступают в накопительную емкость через приемный патрубок и аккумулируются в общем объеме емкости. Откачка жидкости производится через горловину обслуживания или через колодец обслуживания. При откачке допустимо использование ассенизационной машины или канализационного насоса, в отдельных случаях специального оборудования.

### 5. Установка и монтаж

Установку и монтаж системы целесообразно проводить при помощи специализированной монтажной бригады.

#### Схема монтажа

ПРИМЕЧАНИЕ: Смотри руководство по установке.

#### 5.1 Выбор места под установку

При выборе места под установку необходимо руководствоваться следующими рекомендациями:

- Установку, по возможности, располагать ниже дома по естественному уклону местности.
- Предусмотреть возможность подъезда к установке ассенизационной машины для откачки осадка. Максимальное расстояние 4-5м (Длина стандартного шланга ассенизационной машины 7 м с учетом опускания вниз)
- Располагать установку по возможности ближе к дому. Оптимальное расстояние 3-5 метров. Следует иметь в виду, что увеличение длины трассы до установки ведет к усложнению прочистки в случае засора. Трассу длиннее 15 метров необходимо выполнять с промежуточным колодцем.

- Трасса от дома к установке должна быть прямой. Если невозможно организовать прямую трассу, в местах перегибов устраивают поворотные колодцы.

## **5.2 Подготовка траншеи и котлована**

Траншея под подводящую к установке трубу от выпуска из объекта делается с уклоном 2% (20 мм на 1м/погонный). На дне траншеи делается выравнивающая подсыпка. Котлован под установку имеет ширину на 500 мм. шире емкости с каждой стороны. Длина котлована определяется общей длиной системы с учетом увеличения на 500мм с каждой стороны очистного сооружения.

## **5.3 Установка бетонной армированной плиты**

В котловане по его периметру и на всю глубину устанавливается опалубка, на дне которой заливается армированная арматурой бетонная плита. Толщина плиты рассчитывается из расчета габаритных размеров накопительного сооружения и удельного веса бетона (для справки: 1м/куб бетона весит 2500кг). В случае установки накопительного сооружения в местах движения автотранспорта, дополнительно заливается пригрузочная плита, которая служит для равномерного распределения нагрузок. Толщина плиты составляет 200мм, габаритные размеры на 500мм больше размеров септика.

## **5.4 Монтаж подводящей трассы и установки**

Сначала устанавливается емкость. Емкости устанавливаются на слой песчаной подготовки (300 мм), уложенной поверх анкерной плиты. Работы производятся вручную, подъемных механизмов не требуется. Подводящий трубопровод собирается из ПВХ труб для наружных работ. Трубы соединяются между собой муфтами с резиновыми кольцами. При неглубоком (до 1 м) залегании подводящего трубопровода, трубы перед сборкой необходимо утеплить. Верхняя и боковые поверхности ёмкости покрываются утеплителем.

## **5.5 Засыпка трассы и системы**

По технологии установки полимерных емкостей в грунт, засыпка пазух между стенками котлована и стенками емкостей производится не вынутым грунтом, а песком без твердых крупных включений. Затем монтируется удлинительная горловина на ёмкости, и производится окончательная засыпка котлована песком. Верхний слой засыпается растительным грунтом. Песчаная засыпка производится послойно с обязательным трамбованием каждого слоя. Толщина каждого слоя 300мм.

## **5.6 Установка датчика**

Установка датчика производится только квалифицированным персоналом, имеющим допуск на выполнение электромонтажных работ, в соответствии с документацией, прилагаемой к датчику. Сигнализирующее устройство датчика монтируется внутри помещения, в удобном для наблюдения месте. При монтаже датчика необходимо соблюдать правила электромонтажа и техники безопасности. Кабель, соединяющий датчик с сигнализирующим устройством, в грунте должен прокладываться в кабель-канале или трубе. Место выхода кабеля из емкости должно герметизироваться с целью исключения попадания в емкость грунтовых вод.

## **6. Техническое обслуживание.**

Техническое обслуживание накопительной емкости заключается в утилизации накопленных стоков при помощи ассенизационной машины и производится из расчета фактического наполнения внутреннего объема емкости. Специального технического обслуживания самого изделия накопительной емкости не требуется.

## **7. Транспортировка и хранение.**

8.1 Накопительная емкость «BIO-PLAST-NE» транспортируется любым видом транспорта при соблюдении правил перевозки для данного вида транспорта.

8.2 Накопительную емкость «BIO-PLAST-NE» допускается хранить в естественных условиях на открытом воздухе под навесом, так же хранят на складе или в других условиях, исключающих возможность их механического повреждения, на расстоянии не менее 1 м. от отопительных и нагревательных приборов.

8.3 При перевозке накопительную емкость нужно закреплять.

8.4 Накопительную емкость нельзя вкатывать или ронять.

**Перед установкой проверьте, нет ли повреждений на накопительной емкости, полученных при транспортировке.**

## 8. Сертификаты

Изделия соответствуют: ТУ 4859-001-80843267-2007  
Санитарно-эпидемиологическое заключение № 77.МО.01.485.П.00.1616.06.07 от 18.06.2007г.  
Сертификат соответствия № РОСС RU.АИ85.Н00142

## 9. Свидетельство о приемке

Изделие соответствует ТУ 4859-001-80843267-2007 и признан годным для эксплуатации

Дата изготовления

№ партии

Начальник ОТК

подпись

М.П.

## 10. Гарантийные обязательства

Производителем является ООО «БИОПЛАСТ».

Гарантийный срок на изделие (корпус очистного сооружения с приформованными патрубками) – 2 года со дня приобретения.

Гарантийный срок на проведенные монтажные работы устанавливает организация, осуществившая монтаж.

Гарантия не распространяется на очистное сооружение, получившее по вине пользователя механические повреждения.

Гарантия не распространяется на очистное сооружение, получившее повреждения по причине использования с нарушением правил указанных в данном руководстве.

Гарантия не распространяется на материалы, применяемые при проведении монтажных работ.

Гарантия не распространяется на дополнительное оборудование (включая электрооборудование), применяемое в работе очистного сооружения и изготовленное специализированным производителем данного типа оборудования.

## 11. Условия гарантии

Товаром является накопительная емкость.

Данный вид изделия применяется в качестве накопителя при водоотведении хозяйственно бытовых сточных вод.

Перечень необходимых нормативных документов указывается в паспорте на изделие.

Гарантия предусматривает бесплатный ремонт или замену изделия при наличии дефектов, возникших по вине производителя.

Гарантийный случай определяется специалистами производителя ООО «БИОПЛАСТ» и представителем торгующей организации.

Для определения гарантийного случая специалисты ООО «БИОПЛАСТ» и представитель торгующей организации в присутствии Покупателя или его представителя производят экспертизу полученных повреждений и определяют причину.

По результатам проведенной экспертизы составляется акт, подписываемый представителями сторон. Экспертиза изделия в случаях не подтверждения заявленных претензий к его работоспособности и отсутствия дефектов, возникших по вине производителя, является платной услугой и оплачивается Владелльцем изделия.

### Гарантия на изделие не распространяется:

- в случае повреждений, полученных в процессе погрузки, транспортировки и выгрузки Покупателем;
- в случае повреждений, полученных в процессе проведения работ по установке и подключению;

- в случае повреждений, полученных в процессе эксплуатации, несоответствующей необходимым требованиям, указанным в руководстве по эксплуатации и другой технической документации, полученной при покупке.

Действие гарантии прекращается в случае ремонта или попыток ремонта изделия лицами (организациями) без согласования с производителем.

В случае возникновения каких-либо вопросов, гарантийных случаев обращайтесь по телефонам:

г. Москва: (495) 228-03-85

## 12. Отметка о продаже

Наименование товара \_\_\_\_\_

Наименование торгующей организации: \_\_\_\_\_

Адрес торгующей организации: \_\_\_\_\_

Телефон: \_\_\_\_\_

Продавец: \_\_\_\_\_ подпись: \_\_\_\_\_

Дата продажи: « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 200\_\_ г.

М.П.

Товар получил в исправном состоянии, в полной комплектации, с условиями гарантии согласен

Покупатель: \_\_\_\_\_ подпись \_\_\_\_\_

